

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **11011**

(21) Numer zgłoszenia: **9962**

(51) Klasyfikacja:
23-03

(22) Data zgłoszenia: **07.07.2006**

(54)

Podajnik

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.03.2007 WUP 03/2007

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
„ADAMEX” Adam Bigos, Hucisko, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Bigos Adam, Hucisko, (PL)

PL 11011

Nr Rp. 11011

Klasa 23-03

Podajnik

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest podajnik, przeznaczony do podawania paliwa sypkiego do pieców wymagających samoczynnego stałego podawania paliwa do komory spalania.

Znany jest podajnik paliwa sypkiego o kształcie ślimaka o stałym gwintowanym skoku na całej swej długości.

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest podajnik składający się z nawiniętej i osadzonej na stałe na trzpieniu kształtki o poprzecznym przekroju geometrycznym i wzrastającym na jego długości odległości zwojów, opartej z jednej strony o pierścień, natomiast drugostronne jej zakończenie, na przestrzeni 0,023 średnicy zewnętrznej podajnika jest nie zamocowane. Nie zamocowane zakończenie kształtki ukształtowane jest pod kątem ostrym do trzpienia. Przyjmując wznios pierwszego zwoju od strony pierścienia za podstawę, to odległość kolejnego zwoju jest powiększony o modułowy naddatek, który stanowi wielkość wzniosu dla następnego zwoju i który z kolei jest powiększony o modułowy naddatek.

Zaletą powyższego rozwiązania jest wyeliminowanie możliwości zapychania się granulatu paliwa w przestrzeniach podajnika, prosta konstrukcja, i taniość wykonania, przy zapewnieniu żądanych parametrów wytrzymałościowych dla tego wyrobu, możliwość stosowania go dla różnego granulatu paliwa, oraz stosowanie dowolnej wielkości skoku zwoju i średnicy podajnika

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia podajnik w widoku z góry.

Cechą istotną podajnika jest to, że składa się z nawiniętej i osadzonej na stałe na trzpieniu (1) kształtki (2) o poprzecznym przekroju geometrycznym i wzrastającym na jego długości odległości zwojów, opartej z jednej strony o pierścień (3), natomiast drugostronne jej zakończenie (4), na przestrzeni 0,023 średnicy zewnętrznej podajnika jest nie zamocowane. Nie zamocowane zakończenie (4) kształtki (2) ukształtowane jest pod kątem ostrym do trzpienia (1). Przyjmując wznios pierwszego zwoju (5) od strony pierścienia za podstawę, to odległość kolejnego zwoju jest powiększona o modułowy naddatek, który stanowi wielkość wzniosu dla następnego zwoju i który z kolei zostaje powiększony o modułowy naddatek.

RZECZNIK PATENTOWY

Caputa
Walter Caputa

Pieczętka

"ADAMEX"
Adam Bigos
Hucisko 67, 34-233 Hucisko
tel. (0) 604-787-430
NIP 552-127-05-49 REGON 14117

podpis zgłaszającego

Adam Bigos

Bigos Adam.

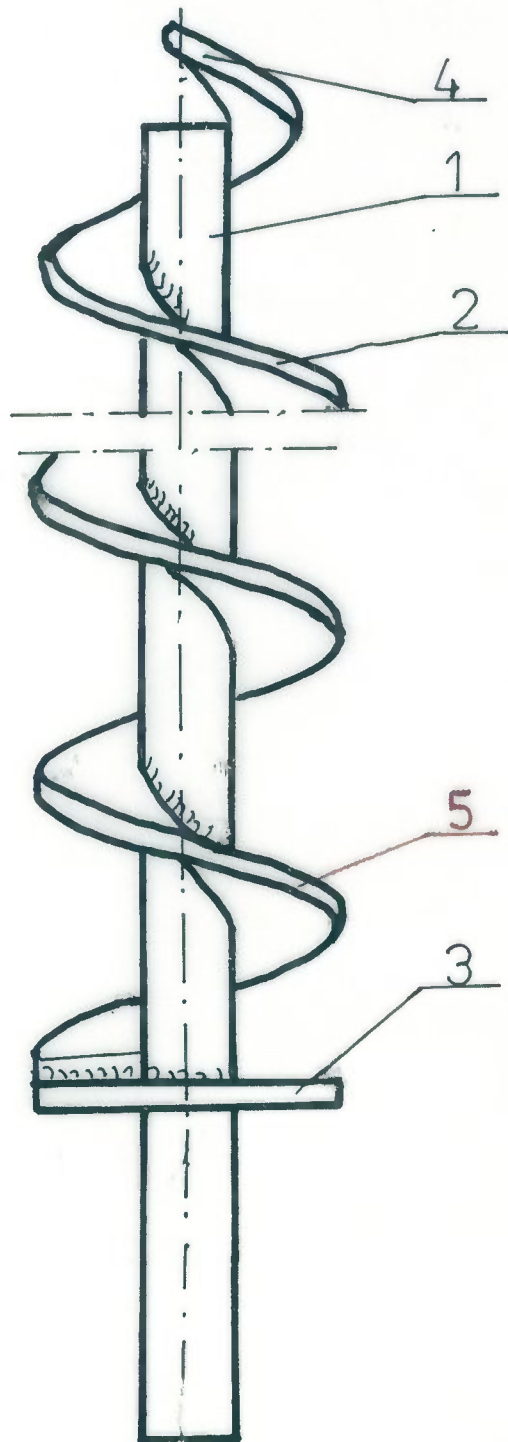


Fig. 1

pieczętka

Podpis zgłaszającego

RZECZNIK PATENTOWY

Caputa
Walter Caputa

"ADAMEX"
Adam Bigos
Huclsko 67, 34-233 Huclsko
tel. (0) 604-787-430
NIP 552-127-05-49 REGON 356475210

Adam Bigos
Bigas Adam